taconova

TACOTHERM FRESH MEGA

STAZIONE PER ACQUA SANITARIA CON E SENZA RICIRCOLO

ISTRUZIONI PER L'USO

V3.2015 | 08/2015 | Art.-Nr. 211302 | EA-Nr. 1168

CONTATTO E ULTRERIORI INFORMAZIONI TACONOVA.COM

Taconova Group AG | Steinackerstrasse 6 | CH-8902 Urdorf | T +41 44 735 55 55 | F +41 44 735 55 02 | group@taconova.com
Taconova GmbH | Rudolf-Diesel-Straße 8 | D-78224 Singen | T +49 7731 98 28 80 | F +49 7731 98 28 88 | deutschland@taconova.com

Indice

1 Informazioni sulla presente documentazione 4
1.1 Come utilizzare il presente manuale 4
1.2 Simboli e strumenti di rappresentazione 4
1.3 Revisioni e validità 4
1.4 Abbreviazioni 5
1.5 Documenti covigenti 5

2 Istruzioni di sicurezza 5
2.1 Utilizzo conforme alle disposizioni 5
2.2 Utilizzo non conforme alle disposizioni 5
2.3 Qualifica del personale 6
2.4 Misure di sicurezza 6
2.5 Rischi residui 6
2.6 Prevenzione di danni materiali 7

3 Utensili e strumenti ausiliari 7

4 Dotazione 7

5 Descrizione del prodotto 8
5.1 Stazione per acqua sanitaria 8
5.2 Regolatore 9
5.3 Pompe 9

6 Deposito e trasporto 9
6.1 Trasporto 9
6.2 Deposito 9

7 Montaggio 9
7.1 Requisiti della sede di montaggio 9
7.2 Montaggio a parete della stazione per acqua sanitaria 10

8 Installazione 11
8.1 Requisiti di installazione 11
8.2 Collegamento del circuito secondario 11
8.3 Collegamento del circuito primario 13
8.4 Collegamento elettrico 13

9 Messa in servizio 13
9.1 Verifica dell'installazione 13
9.2 Riempimento del circuito primario 14
9.3 Riempimento del circuito secondario 14
9.4 Avvio del regolatore 14
9.5 Verifica del riscaldamento dell'acqua 14
9.6 Concludere la messa in servizio 15
9.7 Consegna dell'impianto al gestore 15

10 Esercizio 15

11 Messaggi di errore e guasti 15

12 Manutenzione ordinaria e straordinaria 15

13 Messa fuori servizio 16

14 Smontaggio 16
15 Pulizia e trattamento di cura 16
16 Smaltimento 16
17 Pezzi di ricambio e accessori 16
18 Dati tecnici 17
18.1 Dati di progettazione e di esercizio 17
18.2 Misure e isolamento 18
18.3 Collegamenti 18
18.4 Condizioni di deposito 18
19 Contatto 18
20 Norme e regolamenti 18

1 Informazioni sulla presente documentazione

1.1 Come utilizzare il presente manuale

Il presente manuale è parte integrante del prodotto.
- Leggere attentamente il manuale prima dell'uso.
- Conservare il manuale per l'intera durata del prodotto.
- Fare in modo che il manuale sia sempre accessibile per il personale che si occupa dell'uso, della manutenzione e dell'assistenza del dispositivo.
- Consegnare il manuale ai futuri proprietari, gestori od operatori del dispositivo..

1.2 Simboli e strumenti di rappresentazione

Avvertimenti
Nel presente manuale si utilizzano avvertimenti relativi a danni materiali o a persone.
- Leggere e rispettare gli avvertimenti.
- Attenersi a tutte le misure contrassegnate con il simbolo o i concetti che segnalano un avvertimento.

Simbolo di avvertimento	Concetto di avvertimento	Significato
	AVVISO	Pericolo per persone Il mancato rispetto può provocare il decesso e lesioni gravi.
	ATTENZIONE	Pericolo per persone Il mancato rispetto può provocare lesioni di lieve entità.
–	NOTA	Note che mirano ad evitare danni materiali, favorire la comprensione od ottimizzare le sequenze operative.

Altri simboli e strumenti di rappresentazione
Per illustrare il corretto utilizzo, le informazioni importanti e le note tecniche vengono evidenziate in modo particolare.

Simbolo	Significato
	Significa „Ulteriori informazioni". Per favorire la comprensione e ottimizzare le sequenze operative.
▶	Simbolo che indicate un'azione: segnala che è necessario fare qualcosa. Qualora si tratti di operazioni da eseguire in più fasi, rispettare la sequenza.

1.3 Revisioni e validità

Valide per la stazione per acqua sanitaria TacoTherm Fresh Mega a partire dall'anno di costruzione 01/2014

Versione documento	Data	Osservazione
Versione 3.2015	02/2014	Versione attuale su taconova.com

1.4 Abbreviazioni

Abbreviazione	Significato
DN	Larghezza nominale
G	Filettatura di fissaggio, cilindrica, secondo ISO 228
R	Filettatura BSP/filetto esterno secondo ISO 7/DIN 2999
Rp	Filettatura BSP/filetto interno secondo ISO 7/DIN 2999
PB	Massima pressione di esercizio secondo DIN 2401
TB	Massima temperatura di esercizio secondo DIN 2401
k_{VS}	Coefficiente, riferito ad un flusso volumetrico di 1 m3/h e una perdita di pressione di 1 bar con una corsa della valvola del 100%

1.5 Documenti covigenti

Documento	Osservazione
Scheda tecnica	Versione attuale su taconova.com
Manuale per l'uso regolatore	Versione attuale su taconova.com

2 Istruzioni di sicurezza

2.1 Utilizzo conforme alle disposizioni

- Stazione per acqua sanitaria da utilizzarsi esclusivamente in combinazione con un serbatoio di accumulo per il riscaldamento di acqua potabile in impianti di riscaldamento chiusi.

INFORMAZIONI

Qualsiasi utilizzo di tipo diverso è da considerarsi come non conforme alle disposizioni. Il produttore non risponde per eventuali danni conseguenti all'utilizzo non conforme. In questo caso il rischio è carico degli utenti

- Attenersi a tutte le istruzioni del presente manuale d'uso e dei documenti covigenti.
- Rispettare i massimi limiti di impiego: Cap. 18, Dati tecnici, pagina 17.

2.2 Utilizzo non conforme alle disposizioni

INFORMAZIONI

Qualsiasi utilizzo diverso da quello indicato nel presente manuale e nei documenti covigente è da considerarsi come non conforme alle disposizioni. Il produttore non risponde per eventuali danni conseguenti all'utilizzo non conforme. In questo caso il rischio è carico degli utenti.

- Non collegare la stazione per acqua sanitaria direttamente ad un generatore di calore (p.es. caldaia o circuito solare).
- Non utilizzare la stazione per acqua sanitaria nei seguenti ambienti:
  - ambienti esterni
  - locali umidi
  - locali nei quali è vietato l'utilizzo di apparecchiature elettriche
  - locali esposti al gelo

2.3 Qualifica del personale

L'utilizzo, il montaggio, la manutenzione e la riparazione della stazione per acqua sanitaria possono essere eseguiti solo da personale dotato di corrispondenti autorizzazione, formazione e istruzioni.

- Utilizzare solo personale specializzato, abilitato sulla base della propria formazione ed esperienza, a riconoscere rischi ed evitare potenziali pericoli.
- Definire le competenze del personale in conformità con la propria qualifica e la descrizione del posto di lavoro.
- Garantire che siano soddisfatti i seguenti presupposti:
  - Il personale ha letto e compreso il presente manuale.
  - Il personale ha ricevuto un'istruzione sui possibili rischi.
  - Il personale conosce e osserva le norme antinfortunistiche e di sicurezza vigenti in materia.

2.4 Misure di sicurezza

- Mantenere la postazione di lavoro pulita e libera da oggetti che possano ostacolare il lavoro.
- Garantire un'illuminazione sufficiente.
- Tenere i bambini, gli animali domestici e il personale non autorizzato lontano dagli utensili e dalle sedi di montaggio.
- Conservare i materiali e i liquidi pericolosi al sicuro e non nell'area della stazione.
- Far eseguire le operazioni sull'impianto solo da personale specializzato.

I materiali e i componenti messi a disposizione dal committente devono essere illimitatamente adatti al previsto scopo di impiego e devono essere testati e omologati dal produttore nonché conformi alle leggi, norme, direttive e disposizioni vigenti.

- Utilizzare solo materiali e componenti corrispondenti.
- Non eseguire modifiche di propria iniziativa sulla stazione per acqua sanitaria.

Il regolatore della stazione per acqua sanitaria e le pompe vengono azionati con tensione elettrica.

- Prima di qualsiasi operazione di manutenzione, ripristino e riparazione togliere la tensione dall'impianto e assicurarlo contro l'involontaria riaccensione.

Esercizio

- Qualora si verifichino danni sull'impianto:
  - mettere l'impianto fuori esercizio
  - non continuare ad utilizzare l'impianto

Manutenzione e riparazione

- L'operatore non deve mai togliere la cappa ed eseguire riparazioni.
- Far eseguire le riparazioni solo da personale specializzato.
- Utilizzare pezzi di ricambio originali.

Protezione contro gli incendi

- Rispettare le corrispondenti norme antincendio e i regolamenti / le norme vigenti in materia edilizia. In particolare nei seguenti casi:
  - in caso di perforazione di soffitti e pareti
  - in ambienti che presentano requisiti speciali/particolari in fatto di prevenzione di incendi.

2.5 Rischi residui

Qualità dell'acqua

- Attenersi ai requisiti per la protezione dalla corrosione e dalla formazione di calcare nella progettazione in conformità con la norma DIN 1988-7 e analisi dell'acqua potabile (in conformità con la norma DIN 50930 parte 6).
- Verificare la regolarità in conformità con la norma DIN 1988.

2.6 Prevenzione di danni materiali

Impianto di riscaldamento fornito dal committente
- Prima di installare la stazione, eseguire un abbondante lavaggio dell'impianto di riscaldamento fornito dal committente.

Dotazioni tecniche di sicurezza nel circuito primario
- Nella progettazione, montaggio ed esercizio rispettare la direttiva VDI 2035 (scheda 1 e 2).
- Pianificare e installare la valvola di sicurezza nel circuito primario.

Dotazioni tecniche di sicurezza nel circuito secondario
Nel circuito secondario l'impianto dispone di una valvola di sicurezza fornita dal committente.
- Predisporre per il circuito secondario una linea di scarico conforme alla norma DIN 1988.

Riparazioni
- Far eseguire le riparazioni solo da personale specializzato.
- Utilizzare pezzi di ricambio originali.

I materiali e i componenti utilizzati dal committente devono essere illimitatamente adatti al previsto scopo di impiego e devono essere testati e omologati dal produttore. Devono inoltre essere conformi alle leggi, norme, direttive e disposizioni vigenti.
- Utilizzare solo materiali e componenti corrispondenti.
- Non eseguire modifiche di propria iniziativa sulla stazione per acqua sanitaria.
- Qualora si verifichi un danno sull'impianto: non continuare ad utilizzare l'impianto.

3 Utensili e strumenti ausiliari

- Per il montaggio di valvole e per il collegamento con spianature con chiave non utilizzare chiavi per tubi.
- Utilizzare i consueti utensili e materiali di consumo.

4 Dotazione

Materiale	Quantità	Osservazione
Stazione per acqua sanitaria TacoTherm Fresh Mega	1	con ricircolo e riempimento accumulo
Viti di fissaggio	4	materiale di fissaggio per montaggio a parete
Tasselli per muratura	4	materiale di fissaggio per montaggio a parete
Regolatore	1	completamente premontato
Rubinetti a sfera	4 o 5	a seconda della versione
Cappa	1	premontata
Istruzioni per l'uso per TacoTherm Fresh Mega	1	in dotazione
Manuale per l'uso per regolatore	1	in dotazione
Documentazione sulla valvola di commutazione	1	in dotazione, a seconda della versione
Documentazione sulle pompe	2	in dotazione

5 Descrizione del prodotto

5.1 Stazione per acqua sanitaria

Struttura

INFORMAZIONI
La stazione per acqua sanitaria viene fornita completamente premontata e percablata, pronta per il collegamento.

I componenti della stazione per acqua sanitaria sono montati su una piastra di base.

Componenti

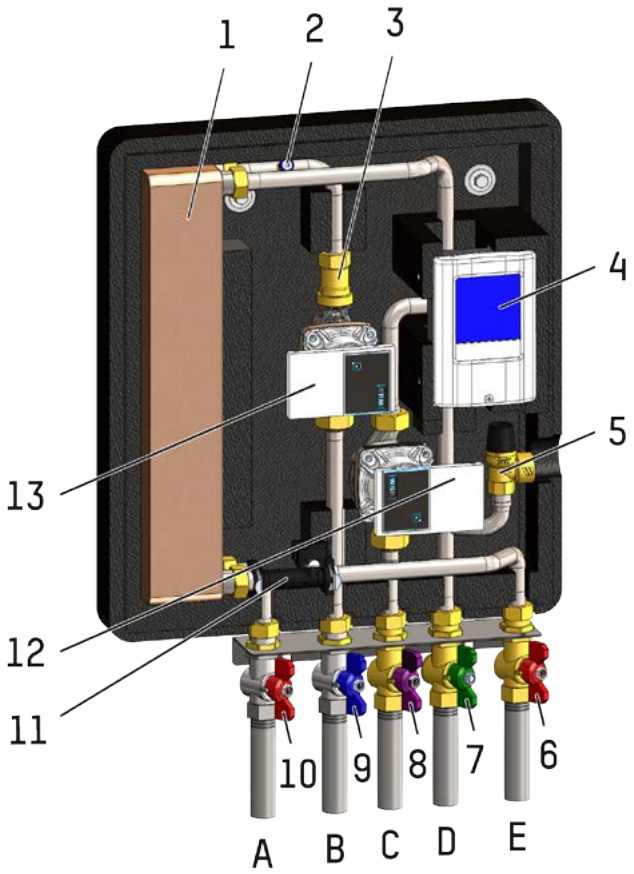


Abb. 1 Stazione per acqua sanitaria TacoTherm Fresh Mega con o senza ricircolo

1 Scambiatore di calore a piastre
2 Valvola di sfiato automatica
3 Valvola di non ritorno circuito primario
4 Regolatore
5 Valvola di sicurezza circuito secondario
6 Rubinetto a sfera acqua calda circuito secondario
7 Rubinetto a sfera acqua fredda circuito secondario
8 Rubinetto a sfera ricircolo (opzione)
9 Rubinetto a sfera ritorno circuito primario
10 Rubinetto a sfera mandata circuito primario
11 Flusso volumetrico e sensore di temperatura
12 Pompa di ricircolo (opzione)
13 Pompa primaria

A Mandata riscaldamento circuito primario
B Ritorno riscaldamento circuito primario
C Raccordo per ricircolo (opzione)
D Raccordo acqua fredda circuito secondario
E Raccordo acqua calda circuito secondario

Funzione
La stazione per acqua sanitaria TacoTherm Fresh Mega viene utilizzata per il riscaldamento dell'acqua potabile in funzione del fabbisogno secondo il principio di flusso in connessione con un accumulo in impianti di riscaldamento nuovi e già preesistenti, caldaie a combustibile solido, pompe di calore e impianti solari.

Targhetta di identificazione

taconova

Typ: Frischwarmwasserstation
TacoTherm Fresh Mega Artikelnummer: 27X.5X23.000

Primärseitig
-Max. Betriebstemperatur: 95 °C
-Max. Betriebsdruck: 3 bar

Sekundärseitig
-Max. Betriebstemperatur: 95 °C
-Max. Betriebsdruck: 10 bar

Elektrische Anschlussdaten
-Netzspannung: 230 VAC ±10%
-Netzfrequenz: 50...60 Hz
-Schutzart: IP 40

Leistungsaufnahme
max. 146 W

5.2 Regolatore

Descrizione del prodotto come da Manuale esterno per il regolatore.

5.3 Pompe

Descrizione del prodotto come da documentazione per le pompe.

6 Deposito e trasporto

6.1 Trasporto

- La stazione per acqua sanitaria deve essere trasportata da due persone.
- La stazione per acqua sanitaria deve essere trasportata solo in posizione orizzontale (regolatore rivolto verso l'alto).

In caso di percorsi di trasporto più lunghi:
- Trasportare la stazione per acqua sanitaria nell'imballaggio originale.
- Per il trasporto utilizzare idonei strumenti di sollevamento e trasporto.

6.2 Deposito

- Se è necessario depositare la stazione per acqua sanitaria per un periodo prolungato, scegliere esclusivamente ambienti asciutti, privi di polvere e protetti dal gelo e utilizzare l'imballaggio originale.

7 Montaggio

7.1 Requisiti della sede di montaggio

ATTENZIONE!

Pericolo di lesioni e danni alla parete e alla stazione per acqua sanitaria a seguito della caduta della stessa!
- Assicurarsi che la parete sia sufficientemente portante.

- ▶ Assicurarsi che la sede di montaggio si trovi in prossimità del serbatoio di accumulo.
- ▶ Assicurarsi che l'ambiente sia asciutto e protetto dal gelo.
- ▶ Assicurarsi che sia presente un collegamento di rete di prestazione sufficienti:
  - con fusibile
  - posizionato a destra della stazione per acqua sanitaria
  - ad una distanza massima di 1,5 m dalla stazione per acqua sanitaria

7.2 Montaggio a parete della stazione per acqua sanitaria

ATTENZIONE!

Pericolo di lesione a causa della caduta della stazione per acqua sanitaria!
Peso della stazione per acqua sanitaria senza acqua: circa 25 kg
- ▶ Per estrarre la stazione per acqua sanitaria dall'imballaggio sono necessarie 2 persone.

- ▶ Appoggiare la stazione per acqua sanitaria insieme alla piastra di base su una superficie piana.
- ▶ Togliere la cappa insieme con il pannello di plastica.

NOTA!

Pericolo di danni alla stazione per acqua sanitaria in seguito alla caduta della stessa!
- ▶ Per il montaggio a parete utilizzare tutti i 4 punti di fissaggio della piastra di base.

- ▶ Utilizzare il materiale di fissaggio fornito in dotazione.
- ▶ Praticare i fori per tutti i punti di fissaggio.
  - Misure: **ved. disegno**.

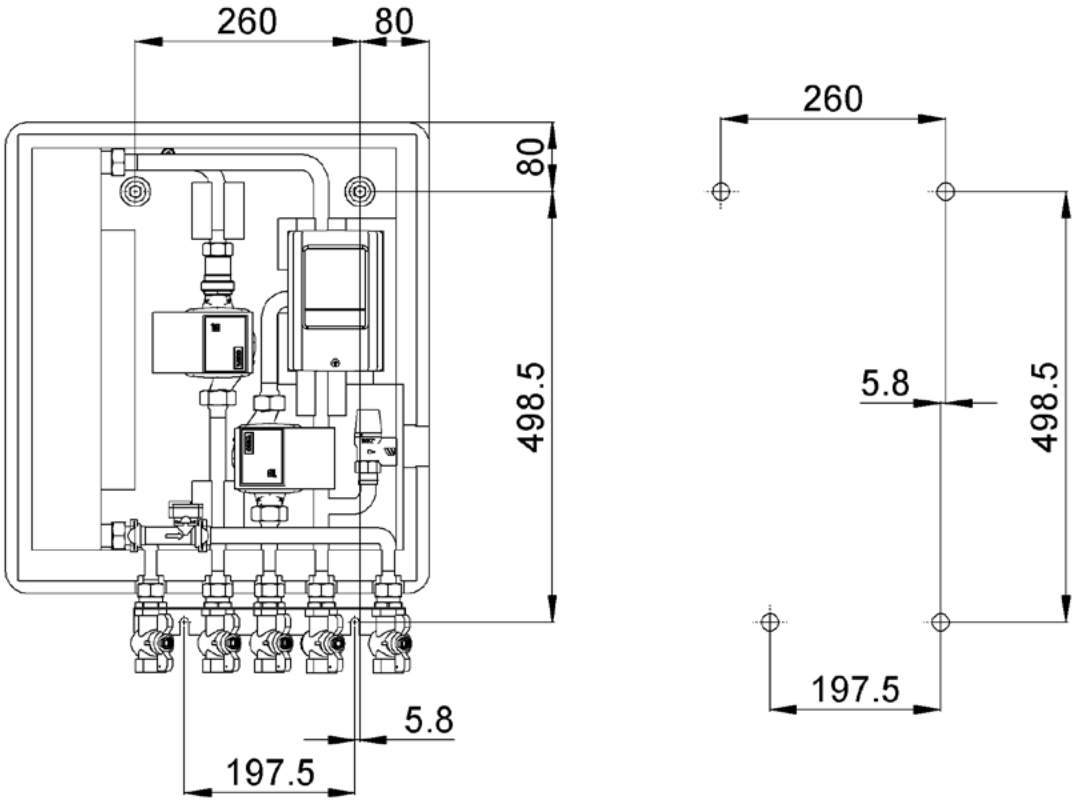


Abb. 2 Punti di fissaggio

- ▶ Inserire nei fori i tasselli forniti in dotazione.
  - Per muri di tipo diverso utilizzare i tasselli corrispondenti.

ATTENZIONE!

Pericolo di lesione a causa della caduta della stazione per acqua sanitaria!
Peso della stazione per acqua sanitaria senza acqua: circa 25 kg
- ▶ La stazione per acqua sanitaria deve essere montata da almeno due persone.

- ▶ Posizionare la stazione per acqua sanitaria alla parete e fissarla.
- ▶ Avvitare le 4 viti di fissaggio fornite in dotazione attraverso la parete posteriore negli appositi fori e serrarle.

La stazione per acqua sanitaria è montata.

8 Installazione

8.1 Requisiti di installazione

- ▶ Assicurarsi che sia stata verificata la tenuta delle tubazioni presenti (collegamenti e linee).
- ▶ Assicurarsi che le tubazioni flessibili non siano storte o piegate.
- ▶ Assicurarsi che le tubazioni presenti siano dotate di un isolamento sufficiente.
- ▶ Assicurarsi che lo scarico della valvola di sicurezza sia collegato.
- ▶ Installare i rubinetti di lavaggio nella linea dell'acqua fredda, dell'acqua calda e del ricircolo.
- ▶ Lavare la linea dell'acqua fredda, dell'acqua calda e del ricircolo (a seconda della versione).

NOTA!

Possibili danni dei raccordi a causa dell'errato serraggio nell'installazione!

- ▶ Installare le linee di collegamento in modo da non creare tensioni sulla stazione per acqua sanitaria.
- ▶ Tenere i raccordi durante il serraggio dei collegamenti a vite.

NOTA!

Pericolo di danni alla stazione per acqua sanitaria a causa del colpo d'ariete!

La rapida chiusura e apertura dei punti di prelievo dell'acqua possono provocare colpi d'ariete.

- ▶ Installare un ammortizzatore per colpi d'ariete in conformità con le prescrizioni del produttore.

NOTA!

A seconda della composizione dell'acqua e delle condizioni di esercizio è possibile la formazione di maggiori depositi di calcare.

- ▶ Attenersi ai requisiti per la protezione dalla corrosione e dalla formazione di calcare in conformità con la norma DIN 1988-7 ed eseguire l'analisi dell'acqua potabile (in conformità con la norma DIN 50930 parte 6).

8.2 Collegamento del circuito secondario

- ✔ Lavaggio sufficiente delle tubazioni presenti nell'impianto del committente
- ✔ Chiusura delle linee che portano ai punti di prelievo
- ✔ Chiusura del raccordo per acqua fredda circuito secondario

8.2.1 Collegamento della linea dell'acqua fredda

- ✔ Il committente deve aver messo a disposizione le dotazioni tecniche di sicurezza
- ✔ La mandata dell'acqua fredda deve essere chiusa

INFORMAZIONI

Sul circuito secondario deve essere installata una valvola di sicurezza per la protezione intrinseca dell'impianto.

- ▶ Installare una linea di sfiato adatta.

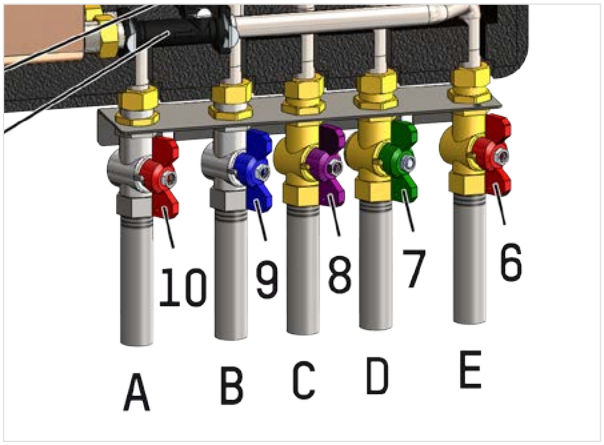
- ▶ Eseguire la linea di sfiato in modo che non siano possibili aumenti di pressione nel momento in cui si attiva la valvola di sicurezza.
- ▶ Applicare sulla linea di sfiato un cartello con la seguente scritta: **Durante la fase di riscaldamento per ragioni di sicurezza possono esserci fuoriuscite di acqua dalla linea di sfiato! Non chiudere!**

INFORMAZIONI

Qualora la pressione di rete sia superiore alla sovrapressione di esercizio:
- ▶ Installare e regolare un riduttore di pressione sulla mandata dell'acqua fredda (in conformità con le istruzioni esterne e con la norma DIN 1988).

- ▶ Installare sulla linea dell'acqua fredda un idoneo filtro per l'acqua.

- ▶ Portare le tubazioni alla stazione dell'acqua sanitaria come da progetto.
- ▶ Installare il rubinetto a sfera (**7**).
- ▶ Collegare la linea dell'acqua fredda al raccordo (**D**).



8.2.2 Collegamento della linea dell'acqua calda

✔ Il committente deve aver messo a disposizione le dotazioni tecniche di sicurezza

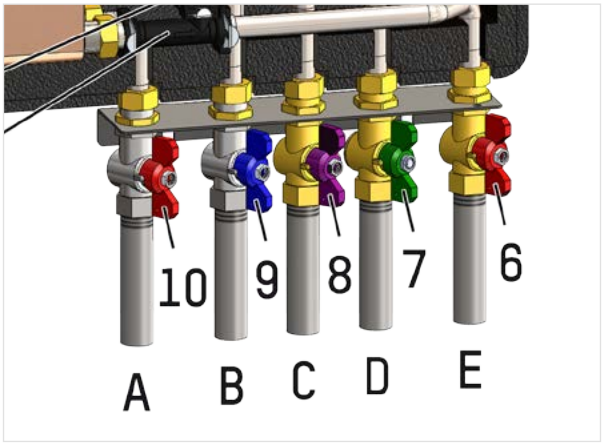
ATTENZIONE!

Pericolo di ustione, se sono ammesse temperature di accumulo superiori ai 60 °C!
- ▶ Installare una valvola di miscelazione adatta nella linea dell'acqua calda a valle della stazione per acqua sanitaria.
- ▶ Selezionare una temperatura di reazione della valvola di miscelazione pari alla temperatura massima dell'acqua calda.

NOTA!

Pericolo di danni alle tubazioni a causa della corrosione per vaiolatura!
Gli ioni di rame disciolti nell'acqua possono generare una corrosione per vaiolatura sull'acciaio.
- ▶ Attenersi ai regolamenti tecnici per le installazioni con materiali misti. Tenendo conto della direzione di flusso dell'acqua, installare i metalli meno nobili prima dei metalli più nobili.

- ▶ Portare le tubazioni alla stazione dell'acqua sanitaria come da progetto.
- ▶ Installare il rubinetto a sfera (**6**).
- ▶ Collegare la linea dell'acqua calda del circuito secondario al raccordo (**E**).



8.2.3 Collegamento del ricircolo (opzione)

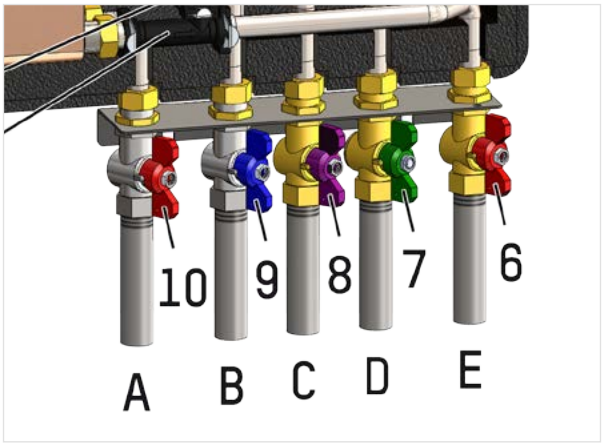
- Portare le tubazioni alla stazione dell'acqua sanitaria come da progetto.
- Installare il rubinetto a sfera (**8**).
- Collegare la linea del ricircolo al raccordo (**C**).

8.3 Collegamento del circuito primario

- Installare un gruppo di sicurezza adatto (in conformità con la norma DIN 4753) dotato di valvola di intercettazione.

8.3.1 Collegamento della mandata riscaldamento del circuito primario

- Installare il rubinetto a sfera (10).
- Collegare la mandata dell'acqua calda del circuito primario al raccordo (**A**).



8.3.2 Collegamento del ritorno riscaldamento del circuito primario

- Installare il rubinetto a sfera (9).
- Collegare il ritorno dell'acqua calda del circuito primario al raccordo (**B**).

8.4 Collegamento elettrico

INFORMAZIONI

La stazione per acqua sanitaria non è protetta da corto circuiti o eventi simili.
La protezione elettrica è specifica del paese di installazione e spetta all'utente.
- Eseguire la protezione elettrica in base ai requisiti del paese di installazione.

- Assicurarsi che il collegamento elettrico venga eseguito dal committente e che sia conforme ai regolamenti tecnici.
- Inserire nella presa il cavo di rete del regolatore (in base al paese o con adattatore).

9 Messa in servizio

9.1 Verifica dell'installazione

✔ Qualità dell'acqua testata

NOTA!

Pericolo di danni alle pompe a causa del funzionamento a secco!!
- Assicurarsi che le tubazioni siano a tenuta.
- Assicurarsi che la pompa sia riempita correttamente.

NOTA!

Pericolo di danni alle pompe a causa della sovrapressione!
- ▶ Al termine dell'installazione assicurare i raccordi da una chiusura involontaria mediante piombatura.

- ▶ Prima della messa in servizio verificare quanto segue::
  - completezza delle tubazioni della stazione per acqua sanitaria
  - tenuta delle tubazioni
  - corretta installazione dei componenti rilevanti per la sicurezza
  - qualità dell'acqua

9.2 Riempimento del circuito primario

- ✔ Installazione verificata

- ▶ Controllare la valvola di non ritorno nel ritorno dell'accumulo.
- ▶ Riempire e lavare il circuito primario.
- ▶ Riempire e sfiatare il serbatoio di accumulo.
- ▶ Sfiatare il circuito primario su pompa, tubazioni e serbatoio di accumulo.

9.3 Riempimento del circuito secondario

- ✔ Installazione verificata

- ▶ Riempire e sfiatare il circuito secondario.
- ▶ Sfiatare la stazione per acqua sanitaria mediante il processo di prelievo (sul lato dell'acqua fredda e dell'acqua calda).
- ▶ Sfiatare la pompa di ricircolo.

9.4 Avvio del regolatore

- ✔ Circuito primario riempito e sfiatato
- ✔ Circuito secondario riempito e sfiatato
- ✔ Verifica della tenuta di impianto e tubazioni eseguita

- ▶ Collegare il regolatore (come da Manuale esterno per il regolatore).

NOTA!

Pericolo di danni alle pompe a causa della sovrapressione!
- ▶ Durante il funzionamento della pompa del circuito primario non chiudere le valvole di intercettazione tra stazione dell'acqua sanitaria e le valvole di sicurezza.

- ▶ Avviare il regolatore.

INFORMAZIONI

Il regolatore è preimpostato in fabbrica.
- ▶ Per modificare l'impostazione, procedere come indicato nel Manuale esterno per il regolatore.

9.5 Verifica del riscaldamento dell'acqua

- ✔ Regolatore avviato

- ▶ Prelevare acqua calda.
- ▶ Verificare il riscaldamento dell'acqua.
- ▶ Eventualmente impostare la pompa del circuito primario sul massimo livello di potenza.

9.6 Concludere la messa in servizio

- ✔ Verifica della tenuta di impianto e tubazioni eseguita
- ✔ Regolatore avviato
- ✔ Riscaldamento dell'acqua verificato

- ▶ Pulire la stazione per acqua sanitaria dai rifiuti di costruzione.
- ▶ Inserire la cappa.
- ▶ Pulire l'esterno dell'impianto dai rifiuti di costruzione.

9.7 Consegna dell'impianto al gestore

- ▶ Istruire il gestore dell'impianto sul suo utilizzo (in conformità con il Manuale d'uso per il regolatore). In particolare sottolineare l'aspetto della sicurezza e gli intervalli di manutenzione.
- ▶ Alla consegna trascrivere nel registro i parametri impostati.
- ▶ Consegnare al gestore tutti i manuali:
  - Questi Istruzioni per l'uso
  - i manuali di d'uso dei componenti (regolatore, ecc....)

INFORMAZIONI

Gestore:
- ▶ Applicare tutte le istruzioni nella sede di installazione della stazione per acqua sanitaria oppure conservarle in prossimità della stazione.

10 Esercizio

- ▶ Gestire l'impianto in conformità con il Manuale per il regolatore.

11 Messaggi di errore e guasti

I messaggi di errore vengono visualizzati sul display del regolatore (ved. Manuale esterno).
- ▶ In caso di messaggi di errore e guasti, contattare un tecnico specializzato.

ATTENZIONE!

Pericolo di lesioni e danni materiali a causa di possibili perdite!
- ▶ Far eseguire la rimozione del guasto solo da personale specializzato.

12 Manutenzione ordinaria e straordinaria

- ▶ Una volta all'anno far verificare al gestore o personale tecnico idoneo i seguenti punti:
  - funzione
  - tenuta dell'impianto e delle tubazioni
  - valvola di sicurezza
  - cavo di collegamento
  - qualità dell'acqua
  - controllo visivo
  - fissaggio a parete

AVVISO!

Pericolo di lesioni e danni materiali a causa di interventi sul cablaggio elettrico!
- ▶ Far eseguire la manutenzione solo da personale specializzato.

- ▶ Eseguire la manutenzione ordinaria una volta all'anno.

13 Messa fuori servizio

- ▶ Scollegare dalla rete il regolatore della stazione per acqua sanitaria.
- ▶ Interrompere la mandata e il ritorno dell'acqua.
- ▶ Svuotare il circuito primario e quello secondario.

14 Smontaggio

- ✔ Stazione per acqua sanitaria fuori servizio

- ▶ Staccare la stazione per acqua sanitaria dai raccordi a vite.

ATTENZIONE!

Pericolo di lesione a causa della caduta della stazione per acqua sanitaria!
Peso della stazione per acqua sanitaria senza acqua: circa 25 kg
- ▶ La stazione per acqua sanitaria deve essere smontata da due persone.

- ▶ Svitare le viti sulla piastra di base. Durante questa operazione una persona deve sostenerla.
- ▶ Staccare dalla parete la stazione per l'acqua sanitaria e poggiarla in un luogo adatto , eventualmente coprirla.

La stazione per acqua sanitaria è smontata.

15 Pulizia e trattamento di cura

- ▶ Pulire e trattare il regolatore in conformità con le istruzioni del Manuale esterno.
- ▶ Non trattare la cappa con detergenti aggressivi.
- ▶ Tenere pulita la cappa, rimuovere regolarmente le tracce grossolane di sporco, polvere e umidità.

16 Smaltimento

La stazione per acqua sanitaria contiene componenti conformi alla direttiva 2002/95/CE ROHS per la riduzione
dell'utilizzo di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.
- ▶ Non smaltire l'impianto e i suoi componenti nei normali rifiuti domestici.
- ▶ Smaltire l'impianto e i suoi componenti presso i centri di raccolta deputati.

-oppure-
- ▶ restituire l'impianto al venditore o al produttore.

17 Pezzi di ricambio e accessori

Parti di ricambio disponibili su taconova.com
- ▶ Per l'ordinazione dei pezzi di ricambio procurarsi le seguenti informazioni:
  - ■ codice articolo
  - ■ numero di serie (ved. targhetta di identificazione)

Codice articolo: ved. sito Internet taconova.com

18 Dati tecnici

18.1 Dati di progettazione e di esercizio

18.1.1 Stazione per acqua sanitaria

Parametri	TacoTherm Fresh Mega
Portata nominale	22l/min a 60°C per acqua calda e 70° mandata circ. primario
Temp. acqua calda sanitaria	60 °C (con temperatura serbatoio a 70 °C)
Max. temp. esercizio circ. prim.:	95
Max. temp. esercizio circ. sec.:	95
Max. press. esercizio circ. prim.:	3 bar
Max. press. esercizio circ. sec.:	10 bar
Max. temperatura di ritorno	30
Pressione di sfiato valvola di sicurezza DN 15	10 bar
Perdita di carico circuito primario	ved. diagramma su scheda tecnica
Perdita di carico circuito secondario	ved. diagramma su scheda tecnica
Scambiatore di calore a piastre	acciaio inossidabile 1.4401, saldato in rame
Pompa circuito primario	Wilo Yonos Para 15/7.5 (3 - 76W)
Pompa di ricircolo	Wilo Yonos Para Z 15/7.5 (5 - 70W)
Perdita di carico circuito primario	ved. scheda tecnica
Perdita di carico circuito secondario	ved. scheda tecnica
Range di misurazione flusso volumetrico di prelievo	da 1 a 40 l/min
Dati per l'allacciamento elettrico	
Parametri	TacoTherm Fresh Mega
Tensione di rete	230 VAC ± 10%
Frequenza di rete	da 50 a 60 Hz
Potenza assorbita	max. 146 W
Tipo di protezione	IP 40

Dati per l'allacciamento elettrico

Parametri	TacoTherm Fresh Mega
Tensione di rete	230 VAC ± 10%
Frequenza di rete	da 50 a 60 Hz
Potenza assorbita	max. 100W
Tipo di protezione	IP 40

18.1.2 Regolatore

Dati tecnici come da Manuale esterno per il regolatore.

18.2 Misure e isolamento

Parametri	TacoTherm Fresh Mega
A x L x P isolato, max.	L 490 mm x A 637 mm x P 181 mm
Peso senza acqua	circa 14 kg
Cappa	Cappa modello design EPP
Isolamento	EPP integrato

18.3 Collegamenti

Collegamento	**TacoTherm Fresh Mega**
Acqua di riscaldamento circuito primario / acqua accumulo mandata	DN 1" filetto interno
Acqua di riscaldamento / acqua accumulo ritorno	DN 1" filetto interno

Collegamento circuito secondario	**TacoTherm Fresh Mega**
Ricircolo	DN 1" filetto interno
Acqua fredda	DN 1" filetto interno
Acqua calda	DN 1" filetto interno

Per diagramma di portata ved. scheda tecnica.

18.4 Condizioni di deposito

- Conservare in luogo asciutto e protetto dal gelo nell´imballaggio originale.

19 Contatto

Taconova Group AG
Steinackerstr. 6
CH-8902 Urdorf
T +41 44 735 55 55
F +41 44 735 55 02
group@taconova.com
taconova.com

20 Norme e regolamenti

ved. Informazioni tecniche **TacoTherm Fresh Mega**

Marchio CE

Parametri	**TacoTherm Fresh Mega**
Pompe e regolatore	Conformità CE secondo le seguenti direttive UE: 2006/95/CE (Direttiva bassa tensione) 2004/108/CE (Direttiva compatibilità elettromagnetica)
Scambiatore di calore	Conformità CE secondo le seguenti direttive UE: 97/23/CE (Direttiva apparecchi a pressione)

taconova

Hydraulischer Abgleich | Verteilertechnik | Systemtechnik | Armaturentechnik

CE
KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
DECLARATION OF CONFORMITY
DECLARATION DE CONFORMITE

Wir
We Taconova Group AG
Nous
(Name des Anbieters) (supplier's name) (nom du fournisseur)

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt
declare under our sole responsibility that the product
declarons sous notre seule responsabilite que le produit

TacoTherm Fresh Mega // Taco Therm Fresh Mega C

Typen: 272.5023.000 // 273.5523.000
Dimension: DN 20

(Bezeichnung Typ oder Modell, Los-, Chargen- oder Seriennummer)
(name, type or model, lot, batch or serial number)
(nom, type ou modele, no de lot, d'echantillon ou de serie)

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit der/den folgenden Norm(en) oder normativen Dokument(en) übereinstimmt
to which this declaration relates is in conformity with the following standard(s) or other normative document(s)
auquel se réfère cette déclaration est conforme à la (aux) norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s)

EN 60335-1 // EN 60730-1: 2000/A2: 2008 // EN 60730-2-9: 2010 // EN 61000-3-2: 2006 // EN 61000-3-3: 2008

(Titel und/oder Nummer sowie Ausgabedatum der Norm(en) oder der anderen normativen Dokumente)
(title and/or number and date of issue of the standard(s) or other normative document(s))
(titre et/ou no et date de publication de la (des) norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s))

Gemäss den Bestimmungen der Richtlinie(n),
following the provisions of Directive(s),
conformement aux dispositions de(s) directive(s)
(falls zutreffend) (if applicable) (le cas echeant)

Pressure Equipment directive (PED) 97/23/EC
Low Voltage directive 2006/95/EC
Directive for electromagnetic compatibility 2004/108/EC

(Ort und Datum der Ausstellung) (Place and date of issue) (Lieu et date)	(Name und Unterschrift oder gleichwertige Kennzeichnung des Befugten) (name and signature or equivalent marking of authorized person) (nom et signature du signataire autorise)	
Urdorf, den 22.01.2014	Philipp Hauser Head Product Development	René Freudrich Head Product Management

Taconova Group AG | Steinackerstrasse 6 | 8902 Urdorf | Switzerland
T +41 44 735 55 55 | F +41 44 735 55 02 | switzerland@taconova.com | taconova.com

Seite 1/1/ Nr.1004

taconova

V3.2015 | 08/2015 | Art.-Nr. 211302 | EA-Nr. 1168

CONTATTO E ULTRERIORI INFORMAZIONI TACONOVA.COM

Taconova Group AG | Steinackerstrasse 6 | CH-8902 Urdorf | T +41 44 735 55 55 | F +41 44 735 55 02 | group@taconova.com
Taconova GmbH | Rudolf-Diesel-Straße 8 | D-78224 Singen | T +49 7731 98 28 80 | F +49 7731 98 28 88 | deutschland@taconova.com